الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية **الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات**

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي **دورة: 2018**

اختبار في مادة: الرياضيات **المدة: ساعة ونصف**

<u>الجزء الأوّل:</u> (06 نقط)

<u>التمرين الأوّل:</u> (1.5 نقطة)

– ضع الرّمز المناسب مكان النقط (< ، = ، >)

$\frac{10}{2}$ ... 9 ، 283,5 ... 35,28 ، 3h15min ... 195min

<u>التمرين الثّاني:</u> (1.5 نقطة)

بمناسبة عيد الفطر المبارك قام بائع الملابس بتخفيض الأسعار بنسبة 15 % ، فإذا كان سِعر الفستان 4500 دينار.

– أُحسب مبلغ التخفيض.

– ما هو ثمن الفستان بعد التخفيض؟

<u>التمرين الثّالث:</u> (1.5 نقطة)

يُقَدَّرُ إنتاج معصرة بـ 150 L من زيت الزّيتون، وَضَعَها صاحبها في قارورات، سِعَة القارورة الواحدة 100 CL.

– كم عدد القارورات التي ملأها زيتا؟

<u>التمرين الرّابع:</u> (1.5 نقطة)

أُرسم زاوية قائمة [AB ,AC]، ثمّ عيّن على نصف المستقيم [AB النّقطة E حيث AE= 4 cm، ثمّ عيّن على نصف المستقيم [AC النّقطة F حيث AF= 3 cm .

– أُرسم القطعة المستقيمة [EF]. حَدِّدْ طولها بالقياس مستعملا المسطرة.

– أُحسب مساحة المثلث AEF .

<u>الجزء الثّاني:</u> <u>المسألة</u>: (04 نقط)

أَنْتَجَ حقل 8750 Kg من المشمش، فإذا كان منتوج الشجرة الواحدة 35 Kg.

– ما هو عدد الأشجار المغروسة في الحقل؟

باع صاحب الحقل 7853 Kg من المشمش إلى المصنع ليتمّ تحويلُه إلى مُربّى، والباقي باعه في السّوق.

– أُحسب كتلة المشمش المباعة في السّوق.

أَنْتَجَ المصنع 4321 علبة مُربّى، بِيعَت العلبة الواحدة بـ 130 دينارا .

– أُحسب ثمن بَيْع علب المُربّى.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري

محاور الموضوع	عناصر الإجابة		العلامة مجزأة	العلامة مجموع
التمرين الأول	وضع الرمز المناسب	3h15min = 195min	0.5	**1.5**
		283.5 > 35.28	0.5	
		$\frac{10}{2} < 9$	0.5	
التمرين الثاني	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحلّ	(4500x15)/100=...... 4500-675=......	0.25 0.25	**1.5**
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العمليتان العموديتان صحيحتان	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	المبلغ المخفض هو: 675 دج ثمن الفستان بعد التخفيض هو:3825 دج	0.25 0.25	
التمرين الثالث	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحلّ	التحويل من L إلى cL 15000 : 100 =....... أو من cL إلى L 150 : 1=.......	0.25 0.25	**1.5**
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	التحويل: 150L =15000 cL 15000 : 100 =150 أو 100 cL =1 L 150 : 1=150 العملية العمودية صحيحة	0.25 0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	عدد القارورات التي ملأها زيتا هو: 150 قارورة	0.25	
التمرين الرابع	C F A E B			
		– الرسم الصحيح للزاوية القائمة [AB,AC] وتعيين النقطتين E و F	0.5	**1.5**
		– رسم القطعة المستقيمة [EF]...	0.25	
		– تحديد طول القطعة [EF] : طولها 5 cm بالضبط	0.25	
		– مساحة المثلث هي: $(3x4)/2 = 6\ cm^2$................................	0.5	

المسألة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	مجموع
الجزء الأول	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحلّ	8750: 35 =...........	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	8750: 35 = 250 العملية العمودية صحيحة.	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	عدد الأشجار المغروسة في الحقل هو: 250 شجرة	0.25	
الجزء الثاني	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحلّ	8750 – 7853 =..........	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	8750 – 7853 = 897 العملية العمودية صحيحة	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	كتلة المشمش المباعة في السّوق هي: 897 Kg	0.25	
الجزء الثالث	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحلّ	4321 x 130 =.........	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	4321 x 130 = 561730 العملية العمودية صحيحة	0.25 0.25	
	تقديم الإجابة	ثمن بيع علب المربّى هو: 561730 دج	0.25	
الإتقان		تنظيم الورقة، وضوح الخط	0.25	0.25
المجموع				4